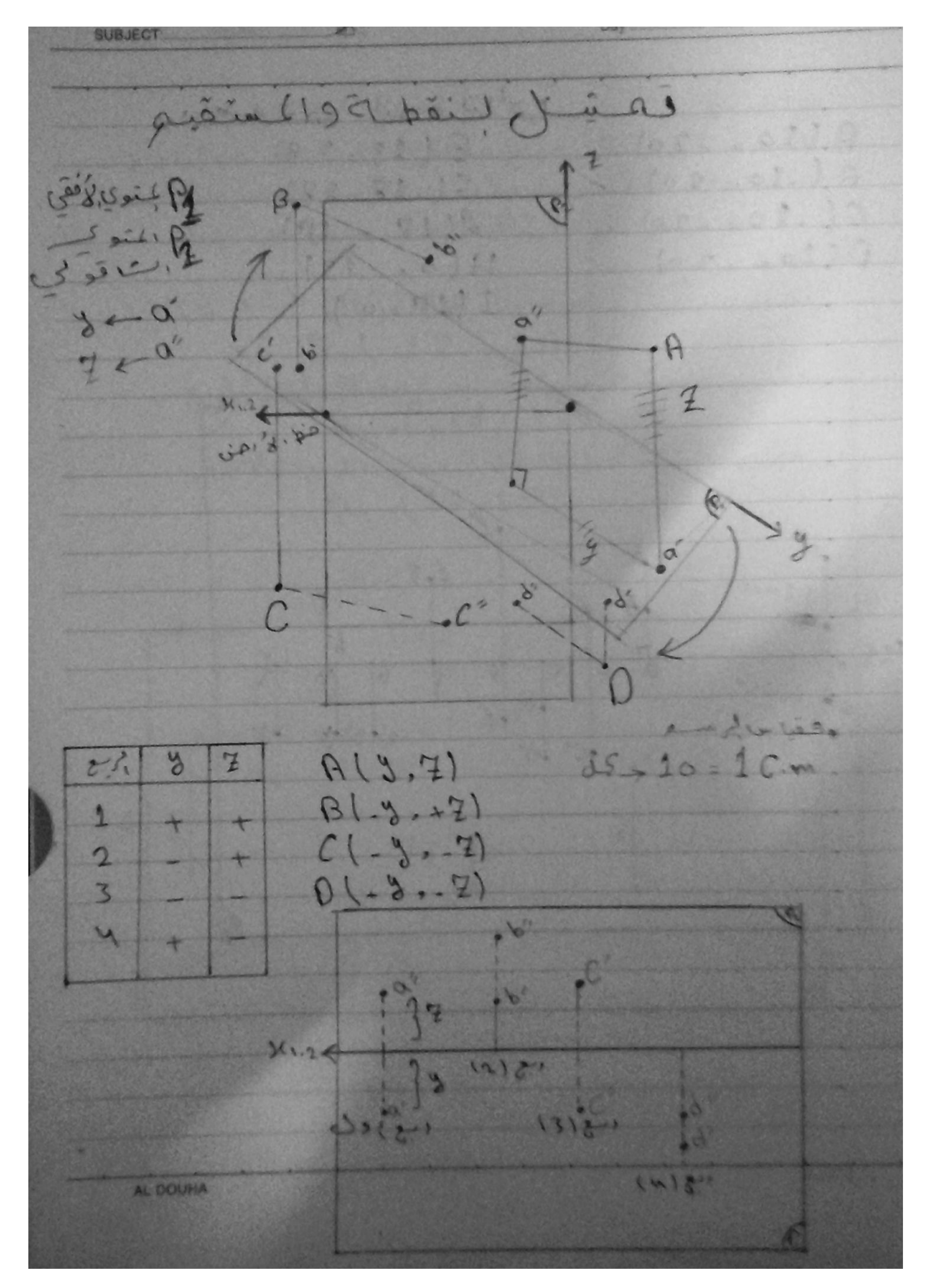
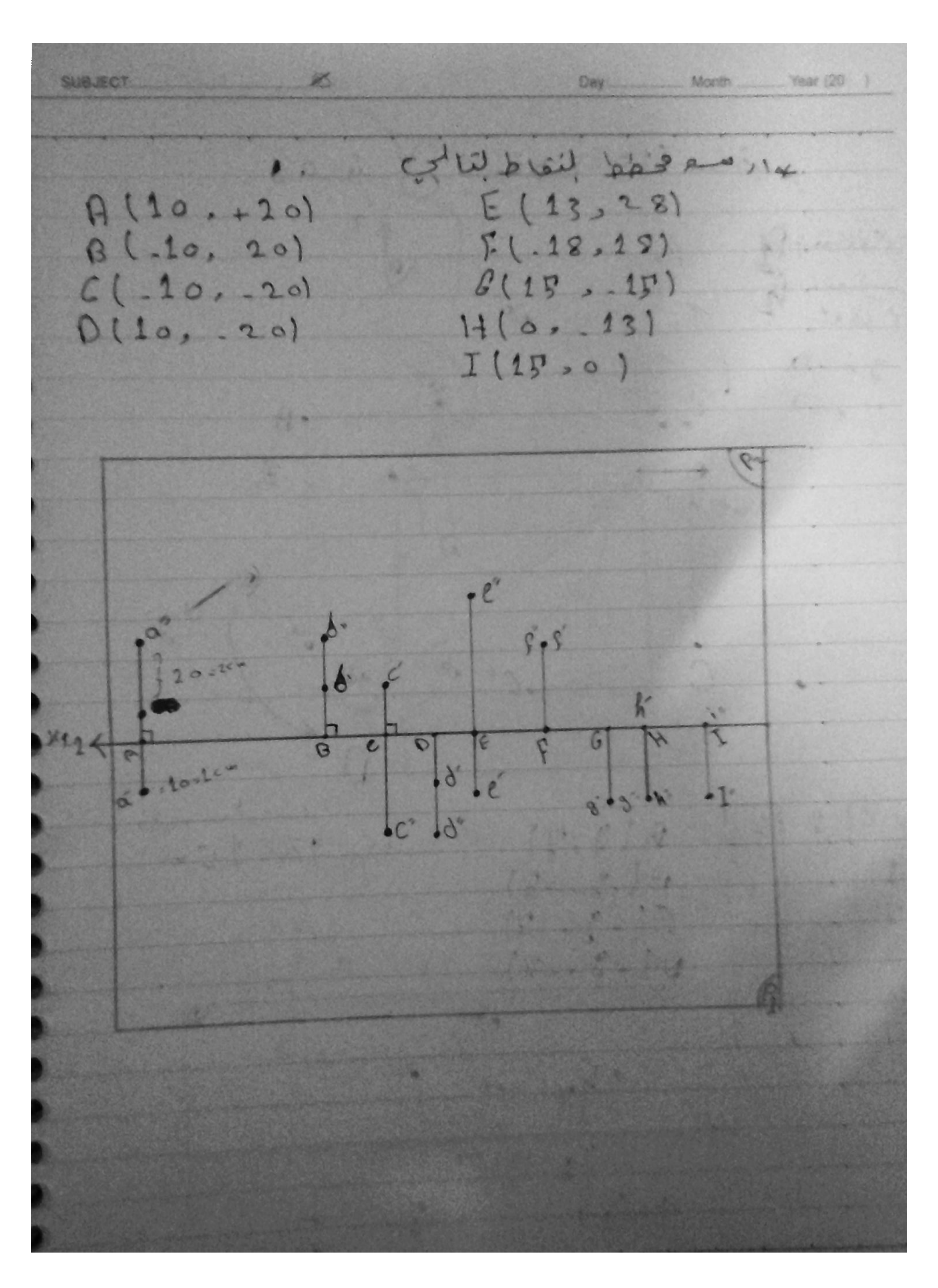


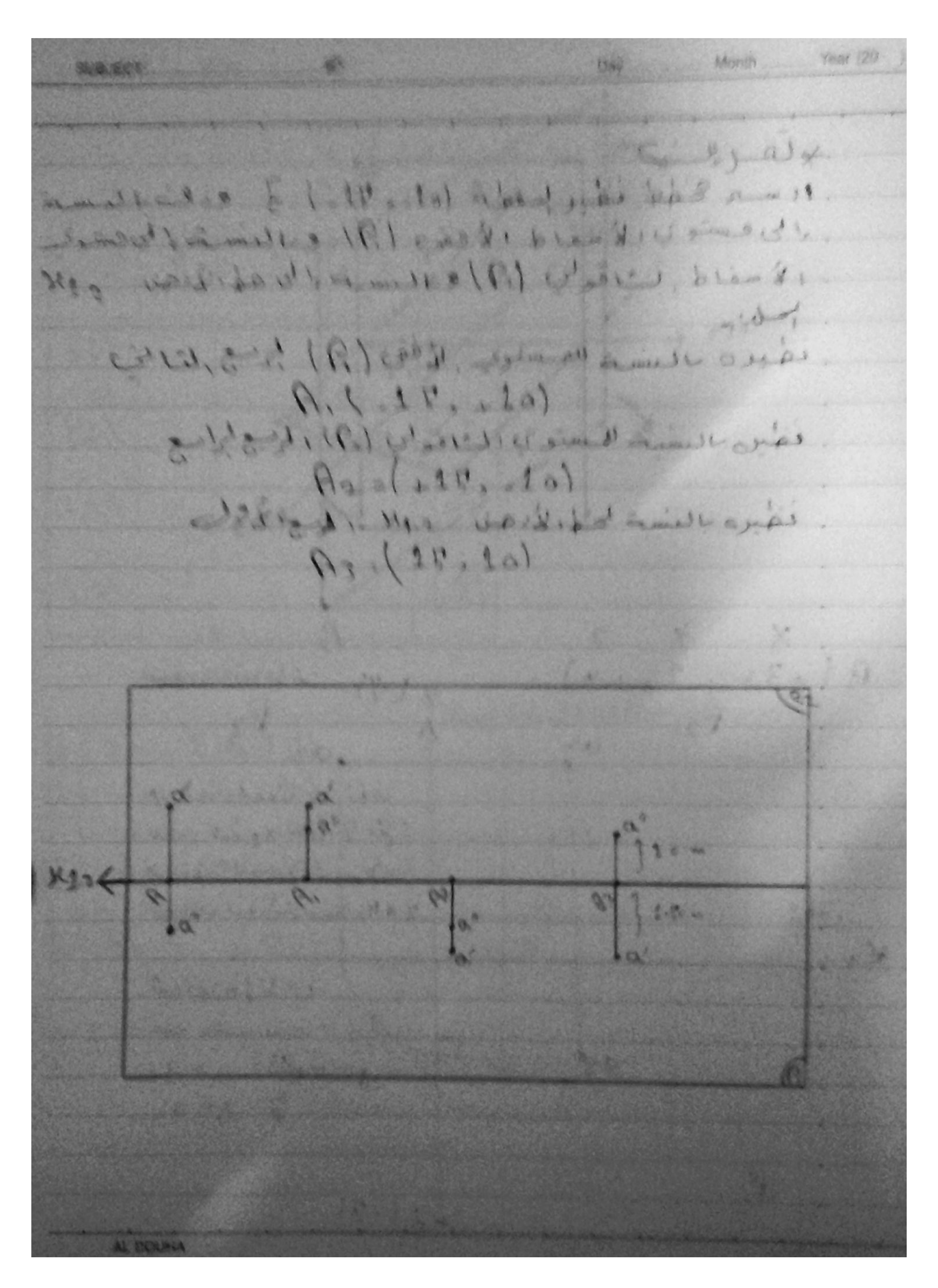
تمثيل النقطة والمستقيم

ربع	y	z
1	+	+
2	−	+
3	−	−
4	+	−

A(y, z)
B(-y, +z)
C(-y, -z)
D(+y, -z)

مقياس الرسم: كل 10 = 1 cm


SUBJECT
Day
Month
Year (20)
ارسم مخطط النقاط التالي
A (10 , +20)
B (-10 , 20)
C (-10 , -20)
D (10 , -20)
E (13 , 28)
F (-18 , 18)
G (15 , -15)
H (0 , -13)
I (15 , 0)
20 = 2cm
10 = 1cm
A
B
C
D
E
F
G
H
I



حل [illegible]

١) ارسم مسقط نظير لنقطة (١٥ ، ١٣ ، ١) في [illegible] بالنسبة إلى مستوى الإسقاط الأفقي (P1) و بالنسبة إلى مستوى الإسقاط الشاقولي (P2) و بالنسبة إلى خط الأرض [illegible] المطلوب

نظيره بالنسبة للمستوي الأفقي (P1) في الربع الثاني

$A_1 (-13, -15)$

نظيره بالنسبة للمستوي الشاقولي (P2) في الربع الرابع

$A_2 = (-13, -15)$

نظيره بالنسبة لخط الأرض XY في الربع الأول

$A_3 = (13, 15)$